	ي	الاجمال			ائب:	غا	قيد: حاضر:		التاريخ:	القصل	لث	- : الثا	الصف
夏	걸	百百	المعلم المعلم الم	خیاران ج چ		صفعا الم	لانشطة	1	اهداف التعلم	٦	iब	الموظ	المطالعة المالية
	ET T	34	الْمَارِ الْمَارِ	경공	4. 3	17.4			· ·	3	3	ప	ري افغار
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٤	من صفحة ، : صفحة ع	التعاون - المشاركه - عدم التمييز	com introduction	لماذا قررتم ضرب هذين العاملين اولا ؟ هل كان الاختيار عشوائيا ؟ ام بالاعداد بحد ذاتها ماذا تلاحظون بشان حاصل الضرب في كل مسألة متي يمكن ان تحتاج الي ضرب ثلاثة اعداد ؟	عصم الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي - الميل والهمس المجاور	من من ۱۲: من ۲۲ من من من من من من من من من	رس ٦٦ اربط – مشالركة وم التلاميذ بتصحيح اخطاء والمستطيل على محيط المستطيل على تدفيقة والمستطيل المنافقة مرات ثم يكتب مسالة التلاميذ عن اهمية ضرب اي التلاميذ عن اهمية ضرب اي حسالة الرياضيات الاقواس لتجميع الاقواس لتجميع الاقواس لتجميع الاقواس لتخميع المعلم التلاميذ الي موعه مسالة ضرب باستخدام مسالة ضرب باستخدام	يشارك التلاميذ ما يعرفونه و كتاب التلميذ على صفحة الد تطوعيه لقراءة المساله _ية الاجابة ايجاد المساحه _ ايج احضار بطاقات الاعداد من اختيار تلميذ يدحرج حجر الذ ضرب مثال: ٥ × ٢ ×٣ من العاملان اولا ام لا يهم من العاملان اولا ام لا يهم _ من العاملان اولا ام لا يهم _ و (٥ × ٢) ×٣ او (٥ × يقول المعلم يستخدم علماء او العاملين اللذان نضربهما اوا	رح خاصية التجميع المنبيق خاصية التجميع المضرب والمضرب والمضرب والمضرب والمضورات المسلوبهم والمسلوبهم والمسلوبيع في المسلوب والمسلوبيع في المسلوب والمسلوب و		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
ăe.	واهزة للطبا		موقع	اقا ك	- 17	احيانا	عاء بعض التلاميذ لمشاركة القسم الذي يحمل (مفردات ذ	التعاون مع الزملاء لتعريف افكارهم مع زملائهم – استد افكارهم – نسخ التعريف في الرياضيات) في كتاب التلمي التوقعات علي التوقعات البي التوقعات	اعواس المصرب المسرب	· ·	المعلم	الذاتي	التامل

	العدد الاجمالي: خيارات المعلم				:	غانب	مقید: حاضر:	التاريخ:	القصل:		لثالث	ف : ا	الص
250	كتاب التلميذ	التباين والتحديات	مصادر رقمية	راکانج والنماذج والنماذج	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم	الانشطة		اهداف التعلم	الدرس	القصل	الموضوع	المحتوي اوالنافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٨	من صفحة م	التعاون - المشاركه - عدم التمييز	فديو تعليمي	نمذجة الشكل التالي $^{\prime\prime}$ مجموعات من $^{\prime\prime}$ و $^{\prime\prime}$ مجموعات من $^{\prime\prime}$ مجموعات من $^{\prime\prime}$ مجموعات من $^{\prime\prime}$ من من $^{\prime\prime}$ من $^{\prime\prime}$ من من من $^{\prime\prime}$ من من $^{\prime\prime}$ من من $^{\prime\prime}$ من من من $^{\prime\prime}$ من	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي - الميل والهمس - الزميل	من ص ۲۰ من ۲۰ من ص ۲۰ من ص ۲۰ من ص ۲۰	المعلم من التلاميذ توضيح كيف يشرح لاحد وينسخة المعلم التعريف على السبورة وينسخة وينسخة وينسخة وينسخة وينسخة المعلم التعريف على السبورة وينسخة	فتح كتاب التلميذ علي صفح الكلامية بصمت ويفكر التلا افكارهم – اطلب من التلميذ المسألة (خاصية التجميع) كتابة المسالة ٢ × ٨ = ٨ وتابة المسألة – يقول المع نمذجة المسألة – يقول المع مثال لخاصية التوزيع – فتال المسائل ونمذجة الخطوات ألمسائل ونمذجة الخطوات ألم تعريف خاصية التوزيع – يوي توي توي توي توي توي توي توي توي توي	شرح خاصية التوزيع في الضرب و تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل المسائل التعاون لتعريف مفردات الرياضيات و المغردات الاساسية الموزيع شريطي و العدد المضاف موزج شريطي و خاصية التوزيع في المناهدة التوزيع و المناهدة المناهدة التوزيع و المناهدة المناهدة و المناهدة التوزيع و المناهدة	~ *	الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		ات	التوقعا	اقل من		1	يلبي التوقعات احياة	وقعات	يفوق الت		ي للمعل	ل الذات	التاه

	ي:	الاجمال	العدد		نب:	غا	حاضر:	مقيد:	التاريخ:	القصل :		لث	ب: الثا	الصة
で	كتاب ائتلموذ	التباين والتحديات	الكترونية الكترونية	الاسئلة والنماذج والنماذج	استراتيجيات التاريس	صفحات دلیل المعلم		الانشطة		اهداف التعلم	المرس	القصل	الموضوع	المحتوي اوالنافذة
				ما الاستراتيجية التي تستخدموها للتقدير ؟ ما الاستراتيجية التي تستخدموها لايجاد حاصل الضرب الدقيق ؟ هل كان تقديركم قريبا من حاصل الضرب الحقيقي ام لا ؟ ولماذا ؟	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي - الميل والهمس - الزميل المحاه .	من من ۲۹ من ۲۹ من من ۲۰	- قراءة المسألة صية التي يمكن تعبر عن الخاصية التوزيع اداة جيدة والتحقق من والتحقق من عمل الثناء عمل الثناء عمل التلميذ ضعوا التوزيع ودائرة ميهع ارسموا مربع ميهع ارسموا مربع	ن ه إلى ١٠ دقائق) مقارنة استراتيجيات حا	فتح كتاب التلميذ بصمت – المشار استخدامها ١٢ بشكل صحيح - تساعدنا علي حل مسائل متنو على معقولية الجواب معقولية الجواب اذا ناتج ٢ × ٧ ضرب ٣ × ٤ × التلاميذ وطرح المسالة است حول مسالة است حول المسالة الا حول المسالة الا حول المسالة الا معلم المعلم ال	يقوم التلميذ بما يلي: حاصل الضرب، تطبيق الخواص والاستراتيجيات لحل م شرح الاستراتيجيات المختاره لحل المسائل التقدير التقدير المعقولية المعقولية		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
			من التو				يلبي التوقعات	يلبي التوقعات		يفوق التوقعات		للمعلم	الذاتي	التامإ
صیات	ه ريا	۔ موج	ىيل –	بدالرحيم خا	كلي عل									

	مالي:			- 1 1 4	غائب :		مقید: حاضر:		الفصل: التاريخ		الث	ے: الث	الصف
182	كتاب التلمية	التباين والتحديات	الكترونية	الاسئلة الاسئلة والنماذج	استراتيجيانا	صفحات دلیل المعلم	لانشطة	11	اهداف التعلم	الدرس	القصل	الموضوع	المحتوي اوالنافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ١٧	من صفحة ١٠ : صفحة ١٧			نفذجة المسألة ، ٤ ÷ ٤ = • ٤ = هي اربع مجموعات بكل مجموعه ، ١ • × = ٠ ٤ نجولها الي مسألة ضرب لايجاد المجهول	، عصي الاسماء ، المشاركة النطوعيه ، الابهام لاعلي – الميل والهمس - رفع الابدء ، وتكوين ثنائيات	من من ۲۳:	ذا كنتم موافقين ام لا _ توضيح واجهون مشكلة في فهم الوقت لا حقيقة والمجهول _ طرح اسئلة لتوجيه على السبورة ٣٥ ÷ ٥ = ١٤ المشاركة السبورة ٣٥ أو على السبورة ٣٥ أو السئلة لتوجيه السبورة ٣٥ أو السبورة ١٤ أو السبورة ١٥ أو السبورة ١٥ أو السبورة	الافكار - اذا كان التلاميذ يو راجع معهم بعض الامثلة على السبورة التطوعية للاجابة عن العدد تفكير التلاميذ كتابة مسائل المنابة مسائل المنابة مسائل كتابة مسائلة قسمة ٣٠٠٠ حياغة مسائلة كلامية صياغة مسائلة كلامية الانتقال الي صفحة الدرس الانتقال الي صفحة الدرس ما تعلمتموه اليوم واجيبوا ما العلاقه بين الضرب والقسما العلاقه بين الضرب والقسما العلاقه بين الضرب والقسما العلاقه بين الضرب والقسما العلاقة بين المضرب والقسما العلاقة بين المنابة والقسما والقسما العلاقة بين المنابة والقسما العلاقة بين المنابة والقسما والقس	 شرح العلاقة بين الضرب والقسمة ، حل مسائل ضرب ووقسمة تضم عددا مجهولا واحدا من العلاقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل المفردات الاساسية المقائق الرياضية الحقائق الرياضية عامل الضرب عامل الضرب 		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		التوقعات	قل من ا] '	ات احیات	ت ينبي التوق	يلبي التوقعان	يفوق التوقعات		للمعلم	، الذاتي	التامل

	مالي:	عدد الاج		1 1 . 2	غانب:		حاضر:	مقید :	: 👌	التاري	القصل:		الث	<u>.</u> : الث	الصن
るる	كتاب انتاميذ	والتحايات والتحديات	الكثرونية	اكانج والنمانج	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم		الانشطة		هداف التعلم	1	الدرس	انفصل	الموضوع	المحتوي او النافذة
		F		اکمل کلا مما یاتی : استخدم الاستر اتیجیات المناسبة للحل $x = 0$	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي – الميل والهمس ، اشارة حذب الانتباه	من ص ۲۰ من ۲۰ من ۲۰ من من ۲۰ من ۲۰ من ۲۰ من ۲۰ من ۲۰	ب والقسمة البرعد المحد المراقة المحروب والقسمة المحدولة المحد المحدد المحدد المحدد عامل المحدد عامل المحدد عامل المحدد عامل المحدد عامل المحدد المحدد عامل المحدد المحدد عامل المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد عامل المحدد	بات لحل المسألة (رسم ، العد بالقفز باحد العوا الستراتيجيات القسمه (سية ، العد بالقفز بمقدار في مصفوفه) في مصفوفه) في مصفوفه) فتح كتاب التلميذ على صفون الي ايجاد ناتج القساء ون القساء ون القساء ون المساء ون الي ايجاد ناتج القساء ون اليباء ون الي	وخواص الضرائيجيا من الاستراتيجيا نموذج شريطي تكرار العملية لا العامل المجهول المعلم قد تحتاج المعلم قد تحتاج الضرب او القاس الضرب او القاس المتراتيجية و القاس المتراتيجية و التامل (الانتقال الي صفا الانتقال الي صفا المتراتيجياتكم الستراتيجياتكم المتراتيجياتكم المتراتيكم المتراتيكم المتراتكم المتراتيكم المتراتيكم المتراتكم المتراتكم	ف مجموعه من راتيجيات حل مسائل رب والقسمه ، في اكثر من التيجية لحل مسائل بب وقسمه تتضمن المجهولا واحدا ، بر استخدام المسائل ال	است الض است ضر عدد تبري الاس الاس المفر المفر التبر فاتع		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		ن التوقعات	اقل مر			مات احيان	يلبي التوق	يلبي التوقعات		يفوق التوقعات			للمعلم	، الذاتي	التاما

	الي:	دد الاجه			غائب :	,	حاضر:	مقید :	التاريخ:	القصل:		الث	<u>.</u> : الث	الصن
25	كتاب التلمية	التباين والتحديات	مصادر رقمیه الکترونیة الکترونیة	الاسئلة الاسئلة والنماذج	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم		الانشطة		اهداف التعلم	الدرس	الغصل	الموضوع	المحتوي او النافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٢٤	من صفحة ٢٠ : صفحة ٢٠ من صفحة ٢٠ من	الايجابية – المشاركه – الصحة والسكان ما الايجابية عام المشاركة – المسكة والسكان	فليو يعليمي	كيف حددتم القياسات المجهولة ؟ هل استخدم التلاميذ خواص الاشكال لتحديد المجهول ؟ عل استطاع التلاميذ كتابة مسألة باستخدام رمز او شكل لتحديد المجهول ؟	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي - الميل والهمس ، اشارة حذ الانتباه	3, 9	ره ستبداون بمفردكم ثم ماتنا مع الفصل _ فنج اربط نرسم مخططا _ محیط) ویمكنكم ابیق سنعمل علي ایجاد مات غیر معلومه فید بمفرده لحل المسائل فیله وكیف فعله	اريط من (١٠ إلي المبعثر الكلمات المبعثر ون مع زملائكم ثم نشارك معلو التلميذ على صفحة الدرس المكلمات (مربع – مستطيل – أم معلوماتكم الي المخططات علم (من ٣٠ إلي ٤٠ دقيقة الدرس ٢٦ التط شكل هندسي مع زجزد معلوه المسائل وحلها – يعمل التلميد وحلها – يعمل التلميد أمل (من ٥ إلي ١٠ دقائق المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك المعلم يشارك المعلم يشارك المعلم يشارك كلا نكم زميله ما المعلم يشارك	حسط نمار، تعملو كتاب ضاف الانتة مديد مراء مديد قراء ملم قراء ملم قراء والص يقول والص والص	سيقوم التلميذ بما يلي: حل مسائل لايجاد ما اشكال طول احد اضلاعها مجهولة المفردات الاساسية الطول متواز متواز متواز المحيط		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
	•	التوقعات	قل من] '	ات احیات	يلبي التوقع	يلبي التوقعات		يفوق التوقعات		للمعلم	م الذاتي	التاما

	مالي:	عدد الاج			غائب :	,	: حاضر:	: مقید	الفصل: التاريخ		الث	ے: اللہ	الصف
るるる	كتاب التلميذ	والتحديات	الكترونية	الميناء الميناء	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم	4	الانشطة	اهداف التعلم	الدرس	القصل	الموضوع	المحتوي اوالنافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٢٢	من صفحة ٢٠ . منوحة ٢٠ . من صفحة من صف	الايجابية - المشاركه - الصحة والسكان	فالبو تعليمي	117.4	، عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي – الميل والهمس ، اشارة حذ الانتباه	من ص ۱۱: ص ۱۱ من ص ۲۱: ص ۲۰ من ص ۲۰ من ص	كة الاعداد ، العد بالقفز) او مع زميل صعوبتها استخدام اكثر من عية للحل ((لدي ؛ عية للحل ((لدي ؛ ١٣ التطبيق ((يحصل ببعض ببعض علي القمامه لذلك ضاه علي القمامه لذلك مناه علي حتاجت الي جهد في حلها ألتق)	اربط من (۱۰ مراجعه وتدریب – اختیار نشاط العبة لغز الضرب ، رمی حجر المشارکة عناصر العد ، لعبة معرة التدرب علی النشاط کلا بمفرده التدرب علی النشاط کلا بمفرده احل مسائل کلامیه صعبه وسبب عملیة لحلها – المشارکة التطوع عملیة لحلها – المشارکة التطوع علی من والده علی ٥٢ ج کل العالی من والده علی ٥٢ ج کل العالی من والده علی ٥٠ ج کل العالی من والده علی ١٠ جنیها)) ما یتقاد وضع نجمه علی المسائل التی وضعتم علم المسائل	من خطوتين تتضمن الجمع والطرح او الضرب او القسمه ، شرح الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل كلاميه صعبه ، المفردات الاساسية خاصية التجميع فاصية التجميع المثابرة		الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
	ے	ن التوقعان	اقل مر		10	2	يلبي التوق	بالمساس التوقعات التوقعات	يفوق التوقعات		للمعلم	، الذاتي	التامل

	مالي:	لعدد الاج			غانب:		حاضر:	مقيد:	: (التاريخ	القصل:		الث	<u>.</u> : الث	الصة
- Kana	كتاب التلمية	والتحديات	الكترونية	المناه والنماذج والنماذج	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم		الانشطة		التعلم	اهداة	الدرس	الفصل	الموضوع	المحتوي او النافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٢٠٠	من صفحة ٢٧ : صفحة . ٣	الايجابية - المشاركه - الصحة والسكان	eric raine	لماذا يعد تحليل الاخطاء جزءا مهما من الرياضيات؟ كيف يمكن للعثور علي الاخطاء واصلاحها ان يحسن عملكم ؟	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي - الميل والهمس ، اشارة حذ الانتباه	3	فن تلميذ حلها مثل بكاملهه المثال بكاملهه المثال – قراءة المثال – فتارون المسألة – محديحة – العمل قديم المساعدة عند المساعدة عند الرياضيا – كتابة	مفحة الدرس ١٨ ارب المسألة صعبه لايمك مع زميل او مع الفه هو تحليل الحلول الخ حيحهها علي التعلم - حيحهها على التعلم - خيار التلاميذ المخ حل المسالة بطريقة ع	الكلاميه – اذا كانت بمفرده يمكنه العمل الهدف من الدرس علي الاخطاء وتصالمشاركة التطوعيا كلا بمفرده علي حل التجول في الفصل اللزوم اللزوم تأمل (من فتح صفحة الدرس	طول مسائل مكون من لنعرف الاخطاء وشرحها ، وشرحها ، وأند تحليل والتعلم ، والتعلم ، الاساسية	خطوتير فلميه المرتكب شرح في الاخطاء التفكير التفكير المفردات مرا		الاول (اصل الاشباء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		ن التوقعات	اقل مر]	ات احیان	يلبي التوقع	ي التوقعات	يلب	يفوق التوقعات			للمعلم	، الذاتي	التامإ

	مالي:	دد الاجه		- / / *	غانب:		مقید: حاضر:	التاريخ:	القصل:		نالث	ب: الث	الصن
できる	كتاب انتاميذ	التباين والتحديات	مصادر رقمیة الكترونیة	الاسئلة والنماذج والنماذج	استراتيجيان	صفحات دلیل العظم	الانشطة		اهداف التعلم	الدرس	الفصل	الموضوع	المحتوي او النافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٣٣	المن من صفحة ٢٣ عن من صفحة ٢٣ عن من	الایجابیة - المشارکه - الصحة والسكان SD م	y.com	ماذا تعلمتم ؟ وما الذي نجحتم غي تعلمه وتطبيقه ؟ ما الجوانب التي ما زلتم بحاجه الي العمل عليها ؟	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي – الميل والهمس ، اشارة حذب الانتباه	.5	اربط من (۱۰ إلي ۱۰ دقیقة) المعلم عن قراءة الوقت - يطلب من التلاميذ المعلم عن قراءة الوقت - يطلب من التلاميذ - قراءة الوقت بالعد بالقفز بمقدار ه او ضرب اليه عقرب الدقائق في ه - فتح الكتاب اربط - قراءة الارشادات - البدء بالعمل علم (من ۳۰ إلي ٤٠ دقيقة) الرس نطبيق اكثر من استراتيجية لحل المسائل الي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق وقراءة الميذ صعوبه يعمل مع زميل - عرض التلاميذ الميالي الي السبوره الي السبوره الي ١٠ دقائق) الي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة الي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة المي الماضيه الي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة المي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة المي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة المي صفحة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة الدرس ٢٠ التطبيق - قراءة الدرس ١٠ تسجيل افكارهم في كتبهم الماضيه الماضية المسائل صعبه - تسجيل افكارهم في كتبهم	حل الدقائق الرقم الذ الكلاميه الكلاميه الارشادا واجه الت حلهم علا واجه الت حلهم علا الارشادا	سيقوم التلميذ بما يلي: الاستراتيجيات لـ حطوتين تبرير استراتيجي المسائل ا	* 4	الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		التوقعات	اقل من]	ات احیان	يلبي التوقعات يلبي التوقع	فعات ا	يفوق التوة		للمعلم	م الذاتي	التاما

	مالي:	دد الاجا			غانب:		حاضر:	مقید :	: (القصل: التاريخ		الث	- : الث	الصة
الانتراء	كتاب التلميذ	التباين والتحديات	مصادر رقمیه الکترونیة حوا	الاسئلة الاسئلة والنماذج	استراتيجيان	صفحات دلیل المعلم		الانشطة		اهداف التعلم	الدرس	الفصل	الموضوع	المحتوي او النافذة
حل مسائل التحدي في كتاب التلميذ صفحة ٥٧	من صفحة ع : صفحة و م الله الله الله الله الله الله الله ال			نمذجة عدة استر اتيجيات للتلاميذ ليتمكنوا من كتابة مسائل كلامية اذا كان هناك حاجة لذلك	عصي الاسماء ، المشاركة التطوعيه ، الابهام لاعلي – الميل والهمس ، اشارة حذ الانتباه	3	ر ـ مراجعة الحل الصعبه فيما فيما الصعبه فيما التحدث مع أمية متعددة المعددة ال	منفحة الدرس ، ٧ اربه من المسالة الاولي ركة الحل وشرح الافكام وشرح الافكام وسرح المسائل عن المسائل كلامية من خالتطوعيه عن الجواند	الارشادات بصمت مع الفصل – مشا التدريب علي كتاب يتعلق بكتابة مسائل كلا نمذجة مسائل كلا الدرس ٧٠ التطب قمتم بعمل رائع فوائد ترميل عن فوائد ترم	حل مسائل كلامية من خطوتين المفردات الاساسية	•	الاول (اصل الاشياء)	المحور الثالث (كيف يعمل العالم)	الرياضيات
		التوقعات	اقل من		_ L	مات احيان	يلبي التوق	لبي التوقعات		يفوق التوقعات		للمعلم	الذاتي	التامل